

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Inwestor:*Gmina Kuryłówka**Kuryłówka 527**37-303 Kuryłówka***Nazwa zamierzenia budowlanego:****ROZBUDOWA WIATY PRZY REMIZNIE OSP W KURYŁÓWKCE****Kategoria obiektu: VIII****Lokalizacja obiektu budowlanego:***Kuryłówka, działka nr 1868/5, jednostka ewidencyjna 180803_2 Kuryłówka,**Obręb 0044 Kuryłówka*

Autorzy projektu		
Branża architektoniczna	Imię i Nazwisko/ Numer uprawnień	Pieczętka i podpis
Projektant	mgr inż. arch. Piotr Drzymalski 315/SWOKK/2018	
Opracował	mgr inż. Mateusz Turek SWK/POOK/0033/12	

Data opracowania: październik 2021

Spis treści

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3)

1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str. 4-9)

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowania obiektu budowlanego
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, wynikająca z wymaganych ustaleń z MPZ i zagospodarowania terenu
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego
8. Analiza możliwości racjonalnego zużycia energii
9. Analiza techniczna i ekologiczna możliwości wykorzystania urządzeń
10. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego
11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowe, stosowane do zakresu projektu

Część rysunkowa (str. 10-12)

1. Rzut przyziemia
2. Rzut dachu i przekrój
3. Elewacje

Staszów dnia 28.10.2021r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że **PROJEKT BUDOWALNY** części zagospodarowania terenu
ROZBUDOWA WIATY PRZY REMIZNIE OSP W KURYŁÓWKCE

w miejscowości :

Kuryłówka, działka nr 1868/5, jednostka ewidencyjna 180803_2 Kuryłówka,

Obręb 0044 Kuryłówka

Inwestor:

Gmina Kuryłówka

Kuryłówka 527

37-303 Kuryłówka

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Autorzy projektu		
Branża architektoniczna	Imię i Nazwisko/ Numer uprawnień	Pieczętka i podpis
Projektant	mgr inż. arch. Piotr Drzymalski 315/SWOKK/2018	
Opracował	mgr inż. Mateusz Turek SWK/POOK/0033/12	

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

ROZBUDOWA WIATY PRZY REMIZIE OSP W KURYŁÓWCE

Dane inwestora:

Gmina Kuryłówka

Kuryłówka 527

37-303 Kuryłówka

Adres budowy:

Kuryłówka, działka nr 1868/5, jednostka ewidencyjna 180803_2 Kuryłówka,

Obręb 0044 Kuryłówka

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Rozbudowa wiaty przy remizie OSP w miejscowości Kuryłówka, gmina Kuryłówka,
dz. nr 1868/5

Kategoria obiektu budowlanego – VIII

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest rozbudowa wiaty przy remizie OSP w Kuryłówce. Dach projektuje się jako jednospadowy. Obiekt swoją bryłą architektoniczną, układem funkcjonalnym oraz ułożeniem na działce pozostają w zgodzie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kuryłówka, a także koresponduje z sąsiednią zabudową.

Zestawienie pomieszczeń obiektu

Lp.	Nazwa Pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Rodzaj posadzki
Przyziemie			
1/01	Wiata	65,88	Kostka betonowa
1/02	Wiata	120,00	Kostka betonowa
Razem:		186,38	

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, wynikająca z wymaganych ustaleń zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Szydłów

Lokalizacja wiaty oraz forma architektoniczna zgoda z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kuryłówka

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Bilans powierzchni

Powierzchnia zabudowy przed rozbudową	65,88 m ²
Powierzchnia zabudowy po rozbudowie	185,88 m ²
Powierzchnia użytkowa przed rozbudową	65,88 m ²
Powierzchnia użytkowa po rozbudowie	185,88 m ²
Powierzchnia całkowita przed rozbudową	65,88 m ²
Powierzchnia całkowita po rozbudowie	185,88 m ²
Liczba kondygnacji przed rozbudową	1
Liczba kondygnacji po rozbudowie	1
Kubatura przed rozbudową	231,90 m ³
Kubatura po rozbudowie	652,33 m ³

Właściwości cieplne budynku wg. WT 2021, docieplenie budynku wg. odrębnego opracowania

Nie dotyczy

Miejsca postojowe

Projektowane miejsca postojowe 6 szt. w tym jedno dla osób niepełnosprawnych.

4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Obiekt jest obiektem o prostej i nieskomplikowanej konstrukcji. Posadowienie budynku powyżej poziomu wód gruntowych na stopach fundamentowych. Dopuszczalne naprężenie na grunt 0,15 Mpa. Przyjęto opór graniczny podłoża gruntowego $q_{fn}=185$ kPa. Obciążenie budowli wg Pn-82/B-02000;B-02001;/B-02003. Strefa wiatrowa I wg Az1:2009 do PN-77/B-02011. Strefa gruntowa II wg pn 81/B-03020. Strefa śniegowa III wg PN-80/B-0210 EN1991-1-3/2005. Strefa klimatyczna III wg PN-82/B-02403. Strefa przemarzania – $h_z=1.20$.

Warunki gruntowo-wodne: podłoże piaszczyste co sprzyja wsiąkaniu wód opadowych. Na poziomie posadowienia wiaty występują piaski średnie– średnio-zagęszczone o $I_d=0,5$. Lokalne warunki gruntowe zalicza się do gruntów prostych. Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

5. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Wiąta przeznaczona na potrzeby społeczności lokalnej, do organizowania imprez okolicznościowych tj. dożynki.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem

a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

- Woda do celów socjalno-bytowych nie dotyczy
- Odprowadzanie wody opadowej na tereny własnej działki.

Ilość wody opadowej:

$$Q = \Psi \times q \times F$$

gdzie:

- powierzchnia zlewni $F= 280,0\text{m}^2$
- współczynnik spływu powierzchniowego $\Psi=0,9$ (dach skośny z blachą)
- wartość średniorocznego opadu $p=650$

$$Q = 280,0 \times 0,9 \times 650 = 163\,800,00 \text{ l/rok}$$

b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Brak

c) rodzaju ilości wytwarzanych odpadów

Odpady stałe składowane w pojemniku kontenerowym przeznaczonym do tego celu i wywożone na zasadach obowiązujących w gminie. Projektowany obiekt nie wytwarza : gazów, pyłów i płynów niebezpiecznych dla środowiska. Wytwarzane odpady o charakterze komunalnym- okresowo.

d) właściwości akustyczne oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń,

Biorąc pod uwagę funkcję zabudowy, jej lokalizację należy stwierdzić, że projektowana wiata nie wytwarza uciążliwości dla otoczenia związanej z: nadmiernym hałasem, emisją drgań, promieniowaniem, w szczególności jonizującym, a także pola elektromagnetycznego oraz innych zakłóceń.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Teren inwestycji jest obecnie pozbawiony elementów zieleni wartych zachowania i ochrony. W ramach inwestycji nie przewiduje się prowadzenia żadnych działań, które mogłyby w jakikolwiek sposób zagrozić istniejącej zieleni w najbliższym sąsiedztwie. W szczególności nie planuje się działań, których skutkiem będzie zakłócenie naturalnego obiegu wody gruntowej w strefie zasięgu brył korzeniowych. Technologie budowlane oraz przyjęte rozwiązania materiałowe należy uznać za bezpieczne dla elementów zieleni, rosnących w otoczeniu planowanej inwestycji.

Należy wyraźnie zaznaczyć, że inwestycja:

- nie narusza stanu wód gruntowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich, w szczególności nie wywoła

zjawiska tzn. leja depresyjnego, którego skutkiem jest niekontrolowany odpływ wód gruntowych z terenów bezpośrednio sąsiadujących z otoczeniem z obszarem inwestycji;
- nie wpłynie niekorzystnie na naturalne ukształtowanie terenu i panujące na nim stosunki wodne;
- nie spowoduje znaczącego przekształcenia nawierzchni istniejącego terenu i znaczącej niwelacji istniejącego terenu.

Z powyższego wynika, że projektowana budowa budynku nie będzie miała szkodliwego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

7. Analiza możliwości racjonalnego zużycia energii i wykorzystania odnawialnych źródeł energii

a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,

nie dotyczy

b) Dostępny nośnik energii

Nie dotyczy

c) Obliczenia optymalizacyjno – porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

Wartość wykonania instalacji: PLN (brutto z VAT)

Nie dotyczy

Koszty wytworzenia 1kWh: PLN (brutto z VAT)

Nie dotyczy

Roczne koszty wytworzenia ciepła: PLN (brutto z VAT)

Nie dotyczy

d) Wyniki analizy wyboru systemu zaopatrzenia w energię

Nie dotyczy

8. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach

Nie dotyczy

9. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

a. Rozwiązanie konstrukcyjno-budowlane

- Stopy fundamentowe – pod projektowane słupy drewniane, stopy z betonu C16/20 o wymiarach 40x40cm, zbrojone stalą klasy AIII(34GS) 4xØ12, strzemiona ze stali A0(ST) Ø6 co 30 cm. Rozstaw stóp fundamentowych został zaprojektowany bezkolizyjnie względem istniejących przyłączy kanalizacji sanitarnych i wody, co wykazano na rysunku rzutu fundamentów.

- Konstrukcja – projektuje się słupy drewniane 18x18cm mocowane do stóp fundamentowych za pomocą marek stalowych. Belki drewniane pod konstrukcję dachu projektuje się 18x18cm.
- Konstrukcja dachu – wiatą przykryta będzie dachem wielospadowym o kącie nachylenia połaci głównej wynoszącym od 12° do 25°. Konstrukcja drewniana o układzie jednoprzęsłowym. Na konstrukcji projektuje się pełne deskowanie następnie kontrłaty, folia dachowa, łąty i pokrycie z blachy dachówkowej.
- Obróbka blacharska dachu oraz rynny i rury spustowe – Zastosowane zostaną systemowe lub indywidualne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze pokrycia, rynny i rury spustowe metalowe lub z PCV.
- Wykonanie nowej kostki betonowej w projektowanej rozbudowie,
- Elementy wykończeniowe: Projektuje się montaż rolet zewnętrznych między słupami konstrukcyjnymi

10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu

Projektowana rozbudowa wiaty objęta niniejszym opracowaniem zaliczany do grupy ZLIII jako budynki niskie, obciążenie ogniowe mieścić się będzie w przedziale poniżej 500 MJ/m². Zaprojektowane w klasie odporności ogniowej D, w konstrukcji z materiałów NRO. Nie jest wymagana instalacja p.poż. W pomieszczeniu wiaty zakłada się przebywanie maksymalnie 40 osób.

Rolę drogi przeciwpożarowej w przedmiotowym przypadku pełni droga wewnętrzna, spełnia ona wymagania wynikające z rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).

Charakterystyka Ekologiczna:

Zapotrzebowanie w wodę i odprowadzanie ścieków

Zapotrzebowanie w wody

- Nie dotyczy

Odprowadzanie ścieków

- Nie dotyczy

Projektowany budynek nie powoduje zagrożeń w następujących kategoriach:

- Zanieczyszczenie wód gruntowych - woda z wodociągu lokalnego, odprowadzanie ścieków do gminnej sieci kanalizacyjnej;
- Emisja zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów), w budynku nie instaluje się urządzeń, które mogą stanowić źródło zanieczyszczeń gazowych, pyłowych;
- Wytwarzanie odpadów stałych – odpady gromadzone będą w pojemnikach na nieczystości stałe i segregowane, oraz wywożone wysypisko odpadów komunalnych w systemie zorganizowanym przez odpowiednie służby;

- Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych- w obiekcie nie występują.

Rozbudowę wiaty zaprojektowano w całości ze sprawdzonych ekologicznie materiałów, a także sam budynek nie wpływa na bezpośrednio i zdrowie ludzi, i na środowisko przyrodnicze.

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, sprawnym sprzętem i pod nadzorem budowlanym. W zakresie stosowanej technologii przewidziano powszechnie znane i sprawdzone rozwiązania nie stanowiące uciążliwości dla środowiska i ludzi. Ze względu na brak szkodliwego oddziaływania na środowisko - tereny (działki) otaczające dokumentowaną inwestycję nie odnotowują uciążliwości, szkodliwości ani wprowadzenia ograniczeń w użytkowaniu oraz zagospodarowaniu.

UWAGI KOŃCOWE

- niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi;
- uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej stanowią integralną część projektu;
- wszystkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z projektem, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowymi”, przepisami bhp, Polskimi Normami;
- samowolna zmiana elementów konstrukcyjnych jest niedopuszczalna i zwalnia projektanta od odpowiedzialności;
- wszelkie wymienione w projekcie i technologie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technicznych i jakościowych.

Projektant:

mgr inż. arch. Piotr Drzymalski

315/SWOKK/2018

III. INNE OPINIE I UZGODNIENIA

ROZBUDOWA WIATY PRZY REMIZNIE OSP W KURYŁÓWKCE

Kategoria obiektu: VIII

Kuryłówka, działka nr 1868/5, jednostka ewidencyjna 180803_2 Kuryłówka,

Obręb 0044 Kuryłówka

Imię i Nazwisko oraz adres inwestora:

Gmina Kuryłówka

Kuryłówka 527

37-303 Kuryłówka

Spis treści

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (str. 3-7)
2. OPINIA TECHNICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO (str. 8-9)

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(Opracowana na podstawie § 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126))

ROZBUDOWA WIATY PRZY REMIZNIE OSP W KURYŁÓWKCE

Kategoria obiektu: VIII

Kuryłówka, działka nr 1868/5, jednostka ewidencyjna 180803_2 Kuryłówka,

Obręb 0044 Kuryłówka

Imię i Nazwisko oraz adres inwestora:

Gmina Kuryłówka

Kuryłówka 527

37-303 Kuryłówka

Imię i Nazwisko projektanta:

mgr inż. arch. Piotr Drzymalski

315/SWOKK/2018

Spis treści:

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
4. Istniejące obiekty na działce
5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

1. Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 21 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracach związanych z rozbudową wiaty przy remizie OSP w Kuryłowie.

3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Roboty ziemne – wykopy pod stopy fundamentowe,
- Wykonanie konstrukcji drewnianej słupów, płatwi i dachu,
- Wykonanie pokrycia dachowego,
- Montaż rolet zewnętrznych między słupami,
- Wykonanie posadzki,
- Prace wykończeniowe,

4. Istniejące obiekty na działce:

Objęta opracowaniem działka nr. ewid. 1868/5 jest zabudowana, nieruchomości bezpośrednio z nią sąsiadujące są zabudowane, działka uzbrojona z możliwością przyłącza do sieci energetycznej, wodnej.

5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Elementami budynku, które mogą stwarzać zagrożenie to przede wszystkim – ziemne przyłącze eNN (ryzyko porażenia przy jego wykonywaniu) oraz same budynki, przy których prowadzone będą prace

6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5,0 m a w szczególności

- wykonywanie konstrukcji drewnianej dachu , wykonanie pokrycia: niebezpieczeństwo upadku z wysokości,
- wykonywanie elewacji : niebezpieczeństwo upadku z wysokości.

Prace budowlane będą wykonywane przez zespół pracowników. Będą wykonywane przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych. Przy tego typu pracach może wystąpić porażenie prądem elektrycznym, potrącenia pracownika lub osoby postronnej, pochwycenie kończyn przez napęd urządzenia.

7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Ekipa pracowników wykonująca prace budowlane musi być ekipą wyspecjalizowaną do tego typu prac, mieć odpowiednie doświadczenie i umiejętności. Konieczność przestrzegania przepisów BHP dla tego typu prac jest sprawą bezwzględnie konieczną. Pracowników przed przystąpieniem do tego typu prac należy zapoznać z przepisami BHP, P.POŻ oraz Planem Bioz. Kierownik budowy musi przeprowadzić szkolenie wstępne ogólne, szkolenie wstępne na stanowisku pracy, zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym na stanowisku pracy. Fakt odbycia w/w szkoleń oraz zapoznania się z ryzykiem zawodowym na danym stanowisku pracy powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Przy pracach szczególnie niebezpiecznych należy stosować stały nadzór. Pracownicy muszą stosować środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze.

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Sposób prowadzenia robót budowlano – montażowych musi być uzgodniony z Inwestorem. Należy z nim uzgodnić sposób zabezpieczeń mających wpływ na funkcjonowanie przyległego terenu. Przez cały czas prowadzenia robót musi być ciągła współpraca kierownika budowy z Inwestorem. Teren prac budowlanych należy wygrodzić i oznakować odpowiednimi tablicami ostrzegawczymi. Należy wydzielić i oznakować wszystkie inne strefy niebezpieczne. Należy wydzielić drogi komunikacyjne. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Wszystkie prace na wysokości należy zabezpieczyć w sposób nie stwarzający zagrożeń dla pracujących tam pracowników. Zwrócić szczególną uwagę na ustawienie i odpowiednie zabezpieczenie rusztowań. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Kierownik budowy lub uprawniona osoba muszą dokonać po ich ustawieniu, odbiór. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego. Maszyny i inne urządzenia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno-sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Pracowników pracujących na wysokości należy wyposażyć w środki ochrony indywidualnej. Na placu budowy musi być odpowiedni sprzęt bhp i p.poż. Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), ustępy. Na terenie budowy powinny być wyznaczone i oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Należy zapewnić łączność telefoniczną. Wyznaczyć drogi ewakuacyjne na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń. Należy ustalić wykaz prac, które powinny być wykonane przez co najmniej dwie osoby w celu asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla

zdrowia lub życia ludzkiego. Należy udostępnić do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy. Wszystkie prace należy wykonywać z uwzględnieniem obowiązujących przepisów bhp i p.poż. Podczas prac budowlanych nie należy doprowadzić do przeciążeń konstrukcji. Należy posługiwać się odpowiednim sprzętem, który ma odpowiednie świadectwa i certyfikaty dopuszczenia do użytkowania i jest sprawny technicznie. Stosować materiały z atestami. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Wszelkie prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej. Kierownik budowy musi opracować „Plan BIOZ” w zakresie zgodnym z §3 Ministra Infrastruktury z 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126), w planie tym należy uwzględnić przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 06.02.2003r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Projektant:

mgr inż. arch. Piotr Drzymalski

315/SWOKK/2018

OPINIA TECHNICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO

Wiata wybudowana została 2016 roku.. W obecnym stanie pod względem konstrukcyjnym spełnia on wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 2019 poz.1065 z póź. zm.) art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (tekst jednolity – Dz. U. z 2018r. poz 1202 z póź. zm.), Polskimi Normami i niezbędną wiedzą wymaganą w tym zakresie.

Elementy konstrukcyjne - spełniają wymogi zawarte w ustawie Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (tekst jednolity – Dz. U. z 2018r. poz 1202 z póź. zm.) i nie stwarzają zagrożenia dla zdrowia i życia i mienia. Budynek nadaje się do planowanej inwestycji.

1. Formalna podstawa opracowania

- inwentaryzacja obiektu,
- wizja lokalna w obiekcie,
- informacje od użytkownika

W opracowaniu uwzględniono normy:

- PN-82/B-02000 „Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.”
- PN-82/B-02001 „Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.”
- PN-82/B-02003 „Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.”
- PN-80/B-02010 „Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.”
- PN-77/B-02011 + Az1:2009 „Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.”
- PN-B-03002: 1999 + Az1 + Az2 „Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.”
- PN-B-03002: 2007 „Konstrukcje murowe. Projektowanie i obliczanie.”
- PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.”
- PN-81/B-03150/00 do 03 „Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie. (...)”
- PN-B-03150: 2000 + Az1 + Az2 „Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.”
- PN-90/B-03200 „Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.”
- PN-B-03264: 2002 „Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.”

2. Zakres opracowania opinii

Opinia (ocena techniczna) zakresem obejmuje cały obiekt będący przedmiotem opracowania.

3. Opis stanu istniejącego

Wiata parterowa przykryty dachem jednospadowym konstrukcji głównej o kącie nachylenia dachu 12 stopni. Wiata w technologii drewnianej. Posadowienie budynku bezpośrednie na stopach fundamentowych.

4. Ocena stanu technicznego budynku

Dokonano oględzin stanu technicznego głównych elementów konstrukcji dachu i słupów nośnych, nie stwierdzono uszkodzeń, pęknięć i zarysowań konstrukcyjnych mających wpływ na bezpieczeństwo użytkownika budynku.

5. Wnioski

Przedmiotowa inwestycja polegająca na rozbudowie, wykonanie zgodnie z dokumentacją nie stwarza zagrożeń dla bezpieczeństwa użytkowników i istniejącego obiektu. Wiata nadaje się do planowanego zamierzenia.